



Power BI – Administration, Sécurité et Gouvernance avancée

Cette formation a été conçue pour les professionnels qui souhaitent aller plus loin dans l'usage de Power BI et apprendre à en gérer les aspects techniques, organisationnels et sécuritaires.

L'objectif est de comprendre comment administrer un environnement Power BI complet, tout en assurant la cohérence, la performance et la sécurité des données.

Au fil des deux journées, les participants apprendront à structurer les espaces de travail, gérer les licences et les accès, suivre les usages, mais aussi automatiser certaines tâches grâce aux API. Des ateliers concrets et des études de cas viendront appuyer la partie théorique pour garantir une maîtrise opérationnelle de l'outil.

Durée: 2.00 jours

Profils des stagiaires

- Responsable Administratif / Responsable Informatique
- Administrateur Système, responsable SI, Webmaster
- Référent BI / Cloud / Power BI

Prérequis

- Maîtrise des principes de base des référentiels de données et du traitement des données à la fois sur site et dans le Cloud
- Disposer de son propre PC avec Power BI Desktop

Objectifs pédagogiques

- Comprendre les principes de gouvernance dans Power BI
- Savoir administrer et sécuriser un environnement Power BI
- Mettre en place des stratégies de partage et de gestion des utilisateurs
- Maîtriser les mécanismes de sécurité et de contrôle d'accès (RLS, OLS, Audiences)
- Surveiller les performances et automatiser certaines tâches d'administration
- Utiliser les Dataflows/Datamarts pour centraliser et standardiser les transformations de données

Contenu de la formation

- (JOUR 1) : Mettre en place la gouvernance et la structure de Power BI et l'administrer
 - Vue d'ensemble de Power BI dans l'écosystème Microsoft
 - Présentation des composants : Desktop, Service, Mobile, Fabric
 - Les licences (Power BI Pro, Power BI Premium) : rôles, différences et choix d'implémentation
 - Organisation et structuration des espaces de travail
 - Définir les rôles et responsabilités : administrateur, contributeur, lecteur
 - Élaborer une politique de gouvernance adaptée à son organisation
 - Le portail d'administration : configuration, exploration et personnalisation
 - Audit des usages et analyse des rapports d'activité



- Utilisation du reporting "Admin Monitoring"
- (JOUR 2) : Sécuriser l'environnement, optimiser la performance et automatiser l'administration
 - Gestion des utilisateurs, des groupes et des permissions d'accès
 - Suivi des licences et gestion des rôles de sécurité
 - Comprendre et appliquer la Row Level Security (RLS)
 - Sécurité statique et sécurité dynamique : cas d'usage
 - Installation et gestion des passerelles de données locales
 - Suivi de la performance et gestion des ressources Premium
 - Actualisation des données et surveillance des historiques de rafraîchissement
 - Introduction à l'utilisation des API Power BI
 - Automatiser la création d'espaces, l'attribution de rôles et l'audit des événements
 - Diffusion et partage : bonnes pratiques pour les applications et rapports
 - Publication sécurisée (SharePoint, intranet, sites web internes)
 - Création et paramétrage des Dataflows pour centraliser les transformations
 - Intégration avec Microsoft Fabric

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

Notre équipe de consultants et formateurs sont des experts sur Power BI, salariés en CDI, et sont certifiés par Microsoft sur cet outil. Ils sont titulaires de la certification Microsoft Certified : Data Analyst Associate.

Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Documents supports de formation projetés.
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Quiz et/ou exercices en salle
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Mises en situation.
- Formulaire d'évaluation de la formation.